SAMSUNG

Professionell PDP-skärm (PLASMA SKÄRM PANEL)

PPM50M7F/PPM63M7F

Användarhandbok

Innan du använder TV-apparaten
bör du läsa denna användarhandbok noggrant.
Spara den för framtida bruk.

SKÄRMMENYER
Visa bild-i-bild (BIB)
Energisparläge


SRS TruSurround XT


Digital Natural Image engine

Registrera din produkt på www.samsung.com/global/register
Registrera modell och serienummer här, för framtida referens.

▪ Model ________________ ▪ Serienr. ________________

Användaranvisningar

◆ **Bilden på skärmen behålls**
Visa inte en stillbild (från t.ex. ett videospel, eller när du ansluter en dator till den här plasmabildskärmen) på plasmabildskärmen i mer än 2 timmar, eftersom detta kan medföra att bilden på skärmen behålls.
Att bilden på skärmen behålls kallas även ”bildskärmsbränning”. Du kan undvika att bilden behålls genom att minska på ljusstyrkan och kontrasten på bildskärmen när du visar stillbilder.

◆ **Höjd**
Plasmabildskärmen fungerar i normala fall endast på höjder under 2 000 m. På höjder över 2 000 m kan det hända att den inte fungerar som den ska. Du bör därför undvika att installera och använda den på sådana höjder.

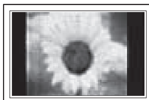
◆ **Värme ovanpå plasmabildskärmen**
Observera att produktens ovandel kan bli varm efter långvarig användning, eftersom värmen passerar genom den övre ventilen i skärmen.
Detta är helt normalt och beror inte på något fel på produkten.
Barn ska dock inte röra vid produktens ovansida.

◆ **Det hörs ett ‘sprucket’ ljud från produkten**
Ett ’sprucket’ ljud kan uppstå om produkten dras ihop eller vidgas något beroende på exempelvis temperaturväxlingar eller ändrar luftfuktighet. Det här är normalt och beror inte på något fel på produkten.

◆ **Defekta celler**
Plasmabildskärmen består av en panel med 1 230 000 (SD-level) till 3 150 000 (HD-level) pixlar, vilket kräver en väl utvecklad teknik. Det kan dock finnas några få mörka eller ljusa pixlar på skärmen. Dessa pixlar har ingen inverkan på produktens prestanda.

◆ **Undvik att använda plasmabildskärmen i temperaturer som understiger 5°C(41°F)**

◆ **En stillbild som visas för länge på skärmen kan orsaka permanenta skador på plasmaskärmen.**



Om du använder formatet 4:3 för länge kan det bli spår av marginalerna som till vänster, höger och i mitten av skärmen och som orsakas av ljusstyrkan.
Om du spelar en DVD eller ett spel kan det orsaka liknande effekter på skärmen.
Skador som orsakas av det som beskrivs ovan täcks inte av garantin.

◆ **Efterbild på skärmen.**
Om du visar stillbilder från TV- och dataspel under för långa perioder kan det göra att det ligger kvar rester av bilden sedan.
För att förhindra detta ska du minska på ljusstyrka och kontrast vid visning av stillbilder under längre tid.

◆ **Garanti**
- Garantin täcker inga skador som orsakas av att bilden behålls.
- Bildskärmsbränning täcks inte av garantin.

◆ **Installation**
Kontakta ett auktoriserat servicecenter innan du installerar plasmabildskärmen på en plats med mycket damm, höga eller låga temperaturer, hög fuktighet, kemikalier och där den används dygnet runt, som till exempel flygplatser och tågstationer.
Om du inte gör det kan det leda till skada på plasmabildskärmen.
Om produkten installeras i ett lufttätt rum kan dess livslängd förkortas.

Innehåll

Allmän information

- Användaranvisningar 2
- Kontrollera delar.. 4
- Kontrollpanel 5
- Anslutningspanel.. 6
- Översikt av fjärrkontrollen 7

Användning

- Slå på och stänga av plasmabildskärmen 8
- Installera displayen lodrätt 9
- Innan du använder video wall och funktionen Multiple Display Control 9
- Ansluta högtalare 11
- Visa menyerna 12
- Frysa den aktuella bilden 12
- Visa inställningsinformationen 12
- Visa en extern signalkälla 13
- Redigera enheternas namn 13

Bildkontroll

- Ändra bildstandard....................................... 14
- Anpassa bildinställningarna 14
- Konfigurera fininställningar för bilden............ 15
- Välja bildstorlek... 16
- Brusreducer. / Aktiv färg / DNIe / Film Plus... 17

Ljudstyrning

- Ljudfunktioner 18

Beskrivning av funktioner

- Tidsfunktioner... 20
- Språk / Blå bakgrund / Melodi / Energispar / HDMI svart 21
- Iställning av panelknapplås.......................... 22
- Iställning av knapplås för fjärrkontroll............ 22
- Ställa in ditt personliga ID-nummer............... 23
- Ställa in MDC (Multiple Display Control)....... 24
- Ställa in Multiple Screen 25
- Välja Fläkt 26
- Använda Spelläge... 27
- Visa bild-i-bilden (BIB) 28
- Inbränningsskydd... 29
- Ställa in timer för inbränningsskydd............. 30

Datorskärm

- Installera programvaran (baserad på Windows XP) 31
- Bildskärmslägen.. 32
- Ställa in datorn 33
- Ställa in Bildinst. PC-läge............................. 34

Appendix

- Specifikationer för väggmonteringssats (VESA).. 34
- Att använda stativ 35
- Felsökning.. 36
- Specifikationer 37

Symboler



Tryck på



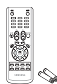
Viktigt



Anmärkning

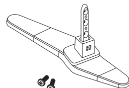
Kontrollera delar

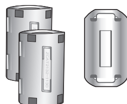

Användarhandbok


Fjärrkontroll/
AAA-batterier


Nätsladd

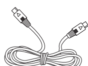

Garantikort/
Registreringskort/
(Ej tillgängligt på alla platser)


Stativ (2st) /
Skruvar (4 st)
(PPM50M7F)

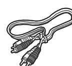

Högtalarsladd

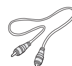

PC-kabel

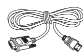
Säljs separat

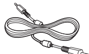

S-Video-kabel


Komponentkablar


Ljudkablar


Videokabel


HDMI/DVI-kabel


PC-ljudkabel


HDMI-kabel

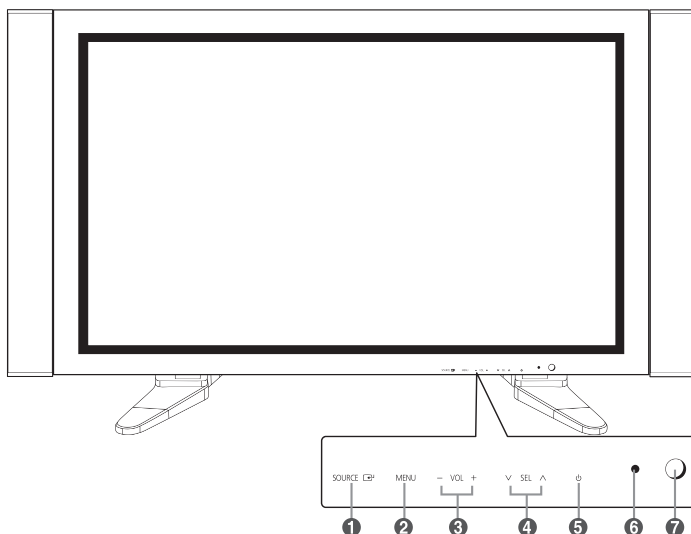
➢ **Ferritkärna för högtalarsladd(Högtalarsladd, Nätsladd)**
Ferritkärnorna används för att skydda kablarna mot störningar. När du ansluter en kabel öppnar du ferritkärnan och klämmer den kring kabeln nära kontakten.


Högtalarsladd


Nätsladd

Kontrollpanel

Framsida



➢ Produktens färg och form kan variera beroende på modell.

❶ **SOURCE(⇨)**
Visar en meny över alla tillgängliga indatakällor (**AV**, **S-Video**, **Component**, **PC1**, **PC2**, **DVI** och **HDMI**).
➢ Använd den här knappen på skärmmenyn när du använder knappen **ENTER** på fjärrkontrollen.

❷ **MENU**
Tryck här om du vill se en skärmmeny med plasmabilskärmens funktioner.

❸ **– VOL +**
Tryck här när du vill höja eller sänka volymen. På skärmmenyn använder du knapparna **– VOL +** på samma sätt som du använder knapparna **+** och**–** på fjärrkontrollen.

❹ **∨ SEL ∧**
Flytta markören i menyn.

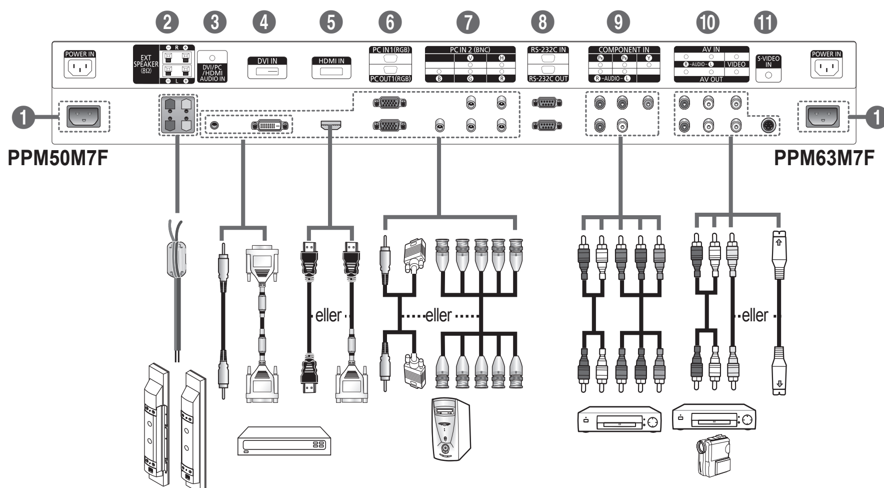
❺ **Knappen ⏻ (Ström)**
Tryck för att slå på och stänga av plasmabildskärmen.

❻ **Strömindikato**
Blinkar och stängs av när strömmen är på och tänds i viloläge.

❼ **Mottagare för fjärrkontrollen**
Rikta fjärrkontrollen mot den här punkten på plasmabildskärmen.
➢ Du kan använda knapparna **∨ SEL ∧** för att slå på plasmabildskärmen när den är i vänteläge, beroende på modell.
➢ Knapparna **– VOL +** och **∨ SEL ∧** har samma funktion som knapparna ▲/▼/◄/► på fjärrkontrollen.
➢ Om fjärrkontrollen inte längre fungerar eller om du har tappat bort den kan du använda knapparna på plasmabildskärmens panel.

Anslutningspanel

Baksida



➢ Produktens färg och form kan variera beroende på modell.

- Varje gång du ansluter ett ljud- eller videosystem till apparaten ska du se till att alla delar är avstängda.
- När du ansluter till en extern enhet skall du matcha färgen på anslutningen med den på kabeln.

❶ **POWER IN**
Anslut den medföljande nätsladden.

❷ **EXT SPEAKER (8Ω)**
Ansluta externa högtalare.

❸ **DVI/PC/HDMI AUDIO IN**
Anslut till videoutgången på PC eller DVI.
➢ AUDIO är en ljudingång för läget PC1 och PC2.

❹ **DVI IN**
Anslut till videoutgången på enheter med DVI-utgång.

❺ **HDMI IN**
Anslut till HDMI-uttaget på en enhet med HDMI-utgång.
- Dessa ingångar kan även användas som DVI-anslutningar med separata analoga audio-ingångar. Du måste ha en HDMI/DVI-kabel (tillval) för att kunna göra den anslutningen.
- En HDMI/DVI-adapter gör att du med DVI analog audio-ingång på din plasmabildskärm kan få höger-och vänsterljud från din DVI-enhet.

❻ **PC IN1/PC OUT1**
- **PC IN1**: Anslut till videoutgången på datorn.
- **PC OUT1**: Anslut till videoingången på externa enheter.

❼ **PC IN2 (BNC)**
Anslut för RGB HV PC video signalingång från datorn.
➢ ”Med PC-läge” menas från och med den här sidan PC1/PC2-läge genom att använda RGB1(PC1) och RGB2(PC2).

❽ **RS-232C**
- **IN**: Används för MDC-funktionen vid anslutning till PC- eller RS-232C-utgång för en annan plasmabildskärm.
- **OUT**: Används för MDC-funktionen vid anslutning med RS-232C-insignal från en annan plasmabildskärm.

➢ För mer information om anslutningar, se sidan 10.

❾ **COMPONENT IN**
Video (Y/PB/PR) och ljud (L/R) ingångar för component.

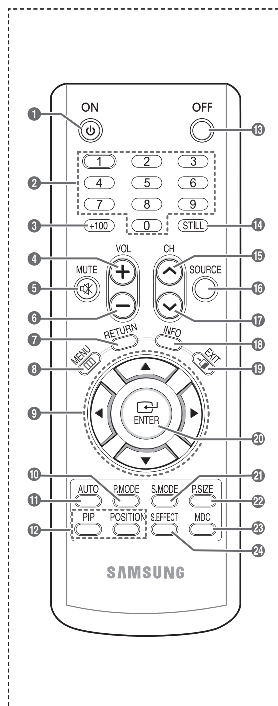
❿ **AV (VIDEO/AUDIO L/R)**
- **IN**: Video- och ljudingångar för externa enheter, t.ex. videokameror eller videobandspelare.
- **OUT**: Utgångar för externa enheter.

⓫ **S-VIDEO IN**
Videoingång för externa enheter med en S-Videoutgång, som t. ex. en videokamera eller en videobandspelare.

Översikt av fjärrkontrollen

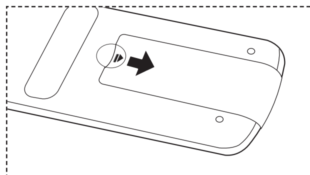
➢ Fjärrkontrollens funktion kan påverkas av starkt ljus.

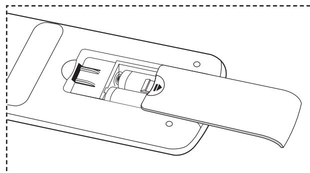
1. Plattbildsskärm på
2. Styra kanalval
3. Ej tillgänglig
4. Öka volymen
5. Stänga av ljudet tillfälligt
6. Minska volymen
7. Går tillbaka till föregående meny
8. Menyfönster
9. Gå till önskat meny alternativ/Justera alternativets värde
10. Välja bildeffekt
11. Automatisk justering i pc-läge
12. BIB-funktioner:
    - Aktivera eller avaktivera BIB (PIP)
    - Välj position för underbilden (POSITION)
13. Plasmabildskärm av
14. Stillbild
15. Nästa kanal
16. Välja extern indata
17. Föregående kanal
18. Informationsdisplay
19. Lämna en bildvisning
20. Bekräfta ditt val (Spara eller Enter)
21. Välja ljudeffekt
22. Bildstorlek
23. Multiple display control
24. Välja skärmeffekt (skydda mot bildskärmsbränning)

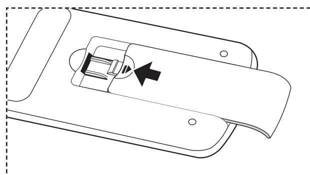


Fortsättning...

Installation av batterier i fjärrkontrollen







1 Ta bort luckan på baksidan av fjärrkontrollen genom att trycka nedåt på symbolen(▼) och dra sedan bort den.

2 Sätt i två stycken AAA-batterier.
➢ ◆ Kontrollera att "**+**" och "**–**"-polerna på batterierna stämmer överens med diagrammet i facket.
◆ Använd inte olika batterityper, t.ex. alkaliska batterier och batterier som innehåller mangan.

3 Sätt tillbaka luckan genom att rikta in den mot undersidan på fjärrkontrollen. Tryck därefter in luckan på plats.
➢ Om du inte ska använda fjärrkontrollen under en längre tid kan du ta ur batterierna och förvara dem på en sval och torr plats. Fjärrkontrollen kan användas på ett avstånd av upp till 7 meter från plasmabildskärmen. (Vid normal användning räcker batterierna i ungefär ett år.)

➢ Om fjärrkontrollen inte fungerar! Kontrollera följande:
1. Är plasmabildskärmen påslagen?
2. Är plus- och minuspolerna på batteriet felvända?
3. Är batterierna tomma?
4. Är det strömavbrott eller är nätsladden urdragen?
5. Finns det något fluorescerande ljus eller en neonskylt i närheten?

Slå på och stänga av plasmabildskärmen

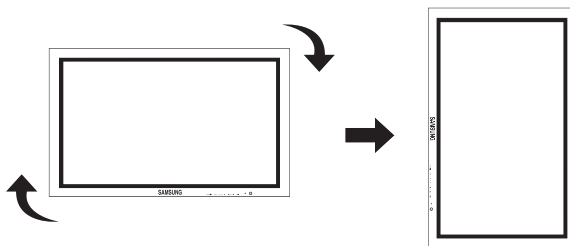
Nätsladden är fäst på baksidan av plasmabildskärmen.

1 Sätt i nätkontakten i ett lämpligt vägguttag.
➢ Huvudspänningen anges på plasmabildskärmens baksida och frekvensen är 50 eller 60 Hz.

2 Tryck på knappen ⏻ (Ström) (På/Av) på TV:ns framsida eller knappen **ON** på fjärrkontrollen för att slå på plasmabildskärmen.

3 För att slå av plasmabildskärmen trycker du på knappen ⏻ (Ström) (På/Av) på plasmabildskärmens framsida eller så trycker du på knappen **OFF** på fjärrkontrollen.

Installera displayen lodrätt



- **Samsung kan inte hållas ansvarig för skador om produkten installeras på annat sätt än enligt bilden nedan.**

Du kan montera plasmabildskärmen lodrätt. Fläkten startar i det här fallet automatiskt. Om du vill stoppa fläkten placerar du plasmabildskärmen vågrätt och ställer sedan in **Fläkt** till **Av** i menyn **Funktion**.

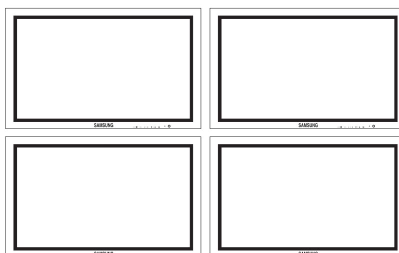
Använd endast väggfästet när du installerar plasmabildskärmen lodrätt. Du måste placera den nedre delen av plasmabildskärmen med menyknapparna åt vänster när du tittar på den framifrån.

Innan du använder video wall och funktionen Multiple Display Control

1 Skapa ID för varje plasmabildskärm innan du installerar dem nära varandra. Det kan vara svårt att skapa ID när du använder fjärrkontrollen för plasmabildskärmar som är installerade nära varandra.

2 För ytterligare information om Video Wall-konfiguration och -drift, se “Ställa in flera skärmar” på sidan 25.

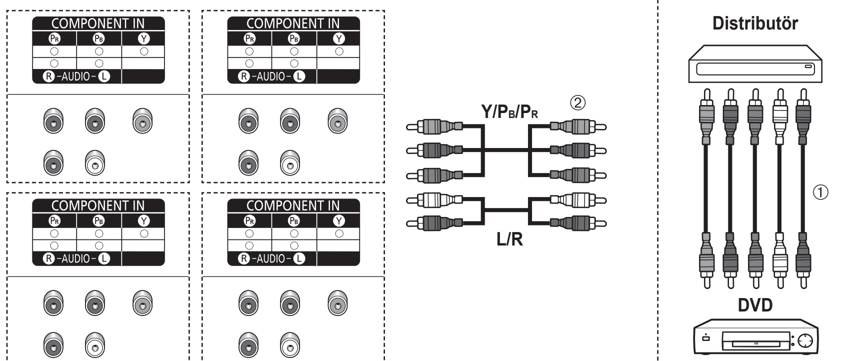
Exempel på funktionen 2x2 Video Wall



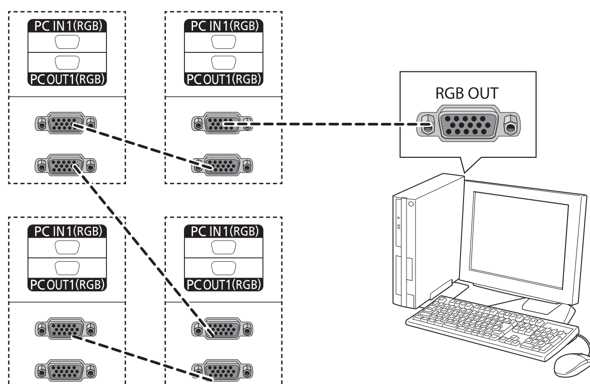
Fortsättning...

Exempel på 2x2 monitorväggar

Plasmabildskärmens baksida



Plasmabildskärmens baksida



① Anslut distributörens Component IN-port och enhetens Component OUT-port som stödjer Componentgränssnittet som t.ex. en DVD-spelare som använder Component video- och ljudkablar.

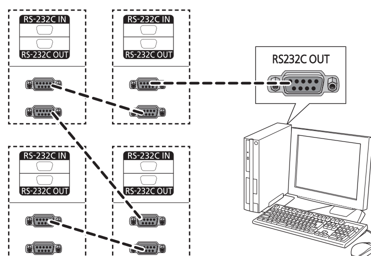
② Anslut Component IN-porten på den bakre panelen på varje PDP och distributörens Component OUT-port med hjälp av Component video- och ljudkablar. (En distributor har flera Component OUT-portar.)

Exempel på Multiple Display Control-anslutningar

➢ ◆ Du kan ansluta en Composite (Video) utan distributör som vid anslutning till en PC.

◆ Välj ID-ingång på menyn. Använd sifferknapparna för att ange ID för justering av plasmabildskärmen. Du kan endast styra den plasmabildskärm som har valts med fjärrkontrollen.

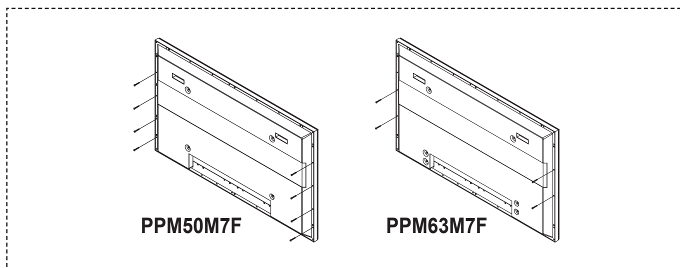
◆ För information om Multiple Display Control (Styrning av bildskärmar), se “Inställning av MDC (Multiple Display Control)” på sidan 24.



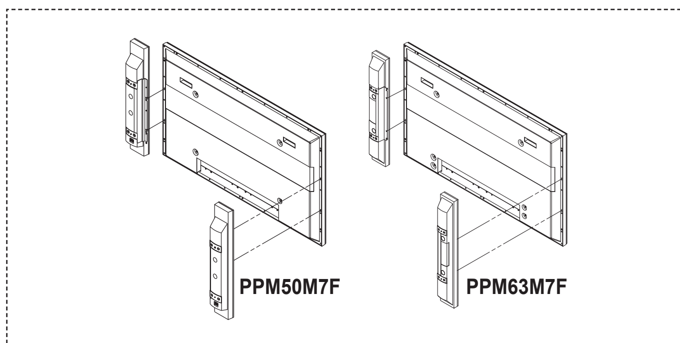
Ansluta högtalare

➢ Högtalare är valfria. Du måste köpa till extra högtalare.

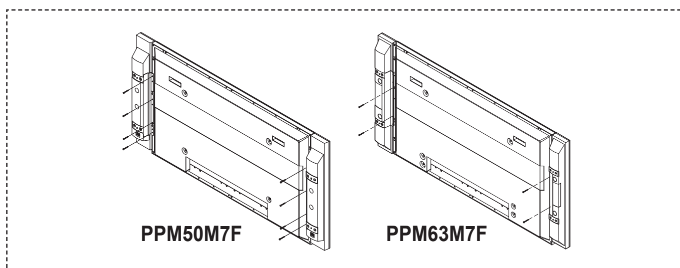
1 Ta bort skruvarna från plasmabildskärmens baksida.



2 Häng de två T-formade hängarna i de fyrkantiga hålen på plasmabildskärmens baksida.



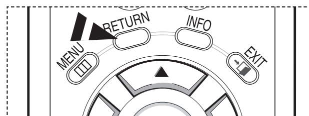
3 Dra åt fästet för plasmabildskärmen och högtalaren med skruvarna som avlägsnades från plasmabildskärmen.



➢ Håll INTE i högtalaren som är ansluten till plasmabildskärmen när plasmabildskärmen flyttas. Det kan skada fästet som håller fast högtalaren och plasmabildskärmen och kan göra att plasmabildskärmen faller med risk för person- och egendomsskador.

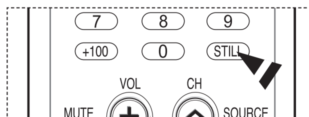
Visa menyerna





1. Tryck på knappen **MENU**.
   Huvudmenyn visas på skärmen.
   På vänster sida visas fem ikoner: **Bild**, **Ljud**, **Funktion**, **Inställning** och **Ingångar**.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja någon av ikonerna.
   Tryck på knappen **ENTER** för att välja underfunktionerna.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att flytta till objekten i menyn.
   Tryck p knappen **ENTER** för att bekräfta alternativ på menyn.
4. Tryck på knappen ▲/▼/◀/▶ för att ändra valda objekt.
   Tryck på knappen **RETURN** när du vill gå tillbaka till den föregående menyn.
5. Tryck på **EXIT** för att gå ur menyn.

Frysa den aktuella bilden

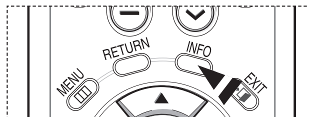


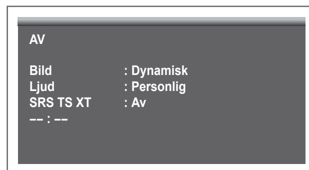
Du kan frysa bilden när du tittar på en rörlig bild genom att trycka på knappen "STILL". För att återgå till normal visning trycker du på den igen.

➢ I BIB-läge fryses både huvudbilden och underbilden.

Visa inställningsinformationen

➢ Du kan visa inställningsstatus genom att trycka på knappen **INFO** på fjärrkontrollen.





Visa en extern signalkälla

Du kan växla signalen som visas mellan anslutna utrustningar, t.ex. videobandspelare, DVD-spelare, digital-tv-box och plasmabildskärmskällan.

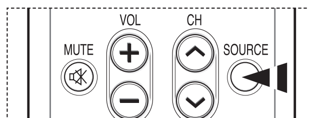


1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Ingångar** och sedan på **ENTER**.
3 Tryck på **ENTER** igen för att välja **Källa**.
4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja signalkälla och sedan på **ENTER**.
Tillgängliga signalkällor: **AV**, **S-Video**, **Component**, **PC1**, **PC2**, **DVI**, **HDMI**

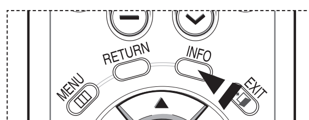
➢ Du kan endast välja anslutna enheter.



➢ Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen.

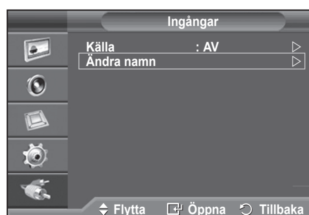


➢ Tryck på knappen **INFO** på fjärrkontrollen för att visa aktuell ingångskälla.



Redigera enheternas namn

Du kan döpa den externa källan.



1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Ingångar** och sedan på **ENTER**.
3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Ändra namn** och sedan på **ENTER**.
4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja extern signalkälla och sedan på **ENTER**.
5 Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.
Tillgängliga enhetsnamn: **Video, DVD, D-VHS, Digitalbox, Satellitmottagare/Hårddisk, Satellitmottagare, AV-mottagare, DVD-mottagare, Spel, Videokamera, DVD/ Video, DVD/Hårddisk, PC**
6 Tryck p **EXIT** för att avsluta.

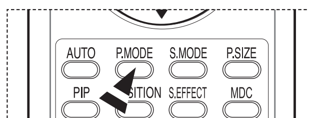


Ändra bildstandard

Du kan välja den bildtyp som bäst motsvarar dina krav på TV-tittandet.







1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på **ENTER** för att välja **Bild**.
3 Tryck på **ENTER** igen för att välja **Läge**.
4 Välj önskat läge genom att trycka på knappen ▲ eller ▼, och tryck sedan på knappen **ENTER**.
Tillgängliga lägen: **Dynamisk**, **Standard**, **Film**
➢ Följande inställningar kan variera beroende på ingångskällan. (t.ex. Video, Component, PC eller HDMI).
5 Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ ◆ Välj **Dynamisk** om du tittar på plasmabildskärm under dagen eller när det är mycket ljust i rummet.
◆ Välj **Standard** för allmän plasmabildskärmsvisning.
◆ Välj **Film** när du ska titta på film.

➢ Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen **P.MODE** på fjärrkontrollen.

Anpassa bildinställningarna

Denna plasmabildskärm har ett antal inställningsalternativ för att ange bildkvaliteten.







1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på **ENTER** för att välja **Bild**.
3 Tryck på **ENTER** igen för att välja **Läge**.
4 Välj önskat läge genom att trycka på knappen ▲ eller ▼, och tryck sedan på knappen **ENTER**.
Tillgängliga lägen: **Dynamisk**, **Standard**, **Film**
5 Välj önskat läge genom att trycka på knappen ▲ eller ▼, och tryck sedan på knappen **ENTER**.
6 När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**.
7 Tryck på **EXIT** för att avsluta.

◆ **Kontrast** – **Ljusstyrka** – **Skärpa** – **Färg** – **Ton**
➢ I lägena för AV, S-Video på PAL-systemet, kan du inte använda funktionen Ton.
Kontrast – **Ljusstyrka** – **Färgton** : PC-läge
Tryck på ◄ eller ► tills du når optimal inställning.

◆ **Färgton**: **Sval2/Sval1/Normal/Varm1/Varm2**
➢ När bildläget är inställt på **Dynamisk** eller **Standard**, kan **Varm1** och **Varm2** inte väljas.

◆ **Återställ**: **Avbryt/OK**
Välj **OK**. Det går att återgå till fabriksinställningarna för bilden.
➢ Återställningsfunktionen är inställd för alla bildlägen och färgtoner.

Konfigurera fininställningar för bilden

Du kan ange detaljerade bildinställningar.





1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2. Tryck på **ENTER** för att välja **Bild**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Fininställningar** och sedan på **ENTER**.
4. Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.
   Tillgängliga alternativ: **Justering av svart**, **Dynamisk kontr.**, **Gamma**, **Vitbalans**, **Personlig färgjustering**, **Kantförbättring**, **Färgområde**, **xvYCC**.
5. När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**.
6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ När bildläget är inställt på **Film** eller **Standard**, kan **Fininställningar** väljas.

➢ Om **DNIe** är **Av** eller **Demo**, kan **Fininställningar** inte väljas när bildläget är i läget **Standard**.

◆ **Justering av svart**: **Av/Låg/Medium/Hög**
Du kan direkt ange justering av svart på skärmen för att justera skärmdjupet.

◆ **Dynamisk kontr.**: **Av/Låg/Medium/Hög**
Du kan justera skärmens kontrast så att du får optimal nivå.

◆ **Gamma**: **-3 ~ +3**
Du kan justera ljusstyrkan i mitten av bilderna.
Tryck på ◄ eller ► tills du når optimal inställning.

◆ **Vitbalans**: **R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Återställ**
Du kan justera färgtemperaturen för naturliga färger i bilderna.

R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain:
Om du ändrar justeringsvärdet uppdateras den modifierade skärmen.
Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.
Tryck på ◄ eller ► tills du når optimal inställning.

Återställ: Den tidigare justerade vitbalansen återställs till fabriksstandard.

◆ **Personlig färgjustering**: **Rosa/Grön/Blå/Vit/Återställ**
Inställningen kan ändras utifrån dina egna önskemål.

Rosa/Grön/Blå/Vit: Om du ändrar justeringsvärdet uppdateras den modifierade skärmen.
Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.
Tryck på ◄ eller ► tills du når optimal inställning.

➢ När du använder funktionen **Personlig färgjustering** fvisas den aktuella bilden som en stillbild innan den visas på skärmen.

Återställ: De tidigare justerade färgerna återställs till fabriksstandard.

◆ **Kantförbättring**: **Av/På**
Du kan förstärka objektgränserna.

◆ **Färgområde**: **Auto/Wide**
Du kan ställa in området för färgreproduktionen för ingånssignalen till **Auto** eller **Wide**.

◆ **xvYCC: Av/På**
Genom att ställa in xvYCC-läget till På blir bilden med detaljerad och färgområdet ökar vid visning av filmer på en extern enhet (exempelvis DVD-spelare) som är ansluten till HDMI- eller Component IN-uttagen. Du måste ställa in bildläget till Film för att kunna utnyttja den här funktionen.

➢ Funktionen **xvYCC** fungerar endast i Component eller HDMI-läge.

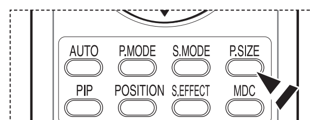
➢ Om funktionen **xvYCC** är aktiv, kan inte, **BIB** väljas.

Välja bildstorlek

Du kan välja det bildformat som stämmer bäst överens med dina krav.







1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2. Tryck på **ENTER** för att välja **Bild**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Storlek** och sedan på **ENTER**.
4. Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.

   Tillgängliga alternativ: **16 : 9**, **Bredzoom**, **Zoom**, **4 : 3**, **Endast skan**
   - **16:9**: Ställer in bilden i läget 16:9.
   - **Bredzoom**: Förstorar bilden mer än 4:3. Förflytta skärmen uppåt/nedåt med knappen ▲ eller ▼ efter markering genom att trycka på ► eller **ENTER**.
   - **Zoom**: Förstorar bilden lodrätt på bildskärmen.
   - **4 : 3**: Ställer in bilden i läge 4:3 normal.
   - **Endast skan**: Visar ingångsskärmarna som de är utan avstängning när signalerna HDMI 720p, 1080i, 1080p går in.

   ➢ Beroende på AV-enhet kan skärmen slås av eller en viss färg visas på skärmen med HDMI-bildstorleken Skanna.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ Du kan ändra bildstorlek genom att trycka på knappen **P.SIZE** på fjärrkontrollen.

➢ Alternativen för bildstorleken kan variera beroende på storleken på källan för indata.

➢ De tillgängliga alternativen kan variera beroende på valt läge.

➢ PC- och DVI-lägen, endast 16:9 och 4:3 kan väljas.

Positionering och inställning av storlek med hjälp av zoomfunktionen

- Ändra storlek på skärmen genom att använda **Zoom**. Detta aktiverar positioneringen och storleksinställningen av riktning upp/ner med hjälp av knappen ▲ eller ▼och även skärmstorleken.
- Flytta skärmen uppåt/nedåt genom att använda knappen ▲ eller ▼ efter att du har valt genom att trycka på ◄ eller ►.
- Ändra skärmens storlek vertikalt genom att använda knappen ▲ eller ▼ efter att du har valt genom att trycka på ◄ eller ►.

Brusreducer. / Aktiv färg / DNIe / Film Plus



1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på **ENTER** för att välja **Bild**.
3 Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.
Tillgängliga alternativ: **Brusreducer.**, **Aktiv färg**, **DNIe, Film plus**
4 När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**.
5 Tryck på **EXIT** för att avsluta.

◆ **Brusreducer.**: **Av/Låg/Medium/Hög/Auto**
Om signalen som plasmabildskärmen tar emot är svag kan du aktivera denna funktion för att reducera störningar och spökbilder som kan uppträda på skärmen.

◆ **Aktiv färg**: **Av/På**
Om du aktiverar det här alternativet visas färgerna för himmel och gräs med starkare ton och klarare

➢ Funktionen är inte tillgänglig i **PC**-läge.
➢ Den här funktionen är tillgänglig i **Dynamisk** läge.

◆ **DNIe**: **Av/Demo/På**
Den här plasmabildskärmen är försedd med en DNIe-funktion så att du kan få högre bildkvalitet. Om du aktiverar DNIe kan du visa bilden med DNIe-funktionen aktiverad. Om du ställer in DNIe på Demo, kan du visa en DNIe-bild och en normal bild på skärmen i förhandsvisningssyfte. Använd den här funktionen om du vill se skillnaden när det gäller bildkvalitet.

➢ **DNIe™** (**D**igital **N**atural **I**mage **e**ngine)
Denna funktion ger dig mer detaljerade bilder med 3D brusreducering, förbättring av detaljer, kontrast och vithet. Ny algoritm för bildkompensation ger dig en skarpare, klarare och mer detaljerad bild. DNIe™-tekniken anpassar alla signaler efter din syn.
➢ Funktionen är inte tillgänglig i **PC**-läge.
➢ När bildläget är inställt på **Film**, kan **DNIe** inte väljas.

◆ **Film plus**: **Av/På**
Du kan visa naturligare hudton och klarare text, även i snabbt rörliga scener.

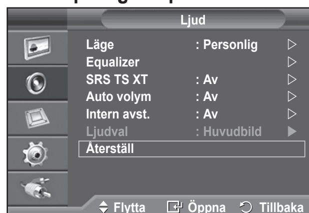
➢ Den här funktionen stöds inte i läget Bredzoom, Zoom och Skanna.
➢ I läget Movie Plus är HDMI (1080p), PC och DVI avaktiverade.

Ljudfunktioner

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Ljud** och sedan på **ENTER**.
3. Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.
   Tillgängliga alternativ: **Läge**, **Equalizer**, **SRS TS XT**, **Auto volym**, **Intern avst.**, **Ljudval**, **Återställ**
4. När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



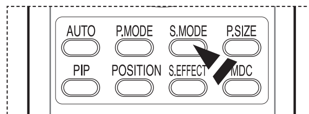
< Om Spelläge är på >



- ◆ **Läge**: **Standard/Musik/Film/Tal/Personlig**
  Du kan välja vilken speciell ljudeffekt som ska användas när du ser på ett visst TV-program.

  ➢ ◆ Välj **Standard** för fabriksinställningar för plasmabildskärmen.
  ◆ Välj **Musik** när du tittar på musikvideos eller konserter.
  ◆ Välj **Film** då du tittar på filmer.
  ◆ Välj **Tal** när det främst förekommer dialoger (exempelvis nyheter).
  ◆ Välj **Personlig** för att återställa dina personliga inställningar.

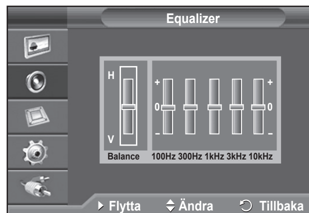
  ➢ Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen **S.MODE** på fjärrkontrollen.



- ◆ **Equalizer**: **Balance/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz**
  På den här plasmabildskärmen finns det ett flertal inställningsalternativ för att ange ljudkvaliteten.

  ➢ ◆ **H/V Justering av ljudbalans**:
  Justering av ljudbalans mellan höger och vänster högtalare.
  ◆ **Justering av bandbredd (100Hz, 300Hz, 1kHz, 3kHz, 10kHz)**: Justering av nivån för olika bandbreddsfrekvenser.

  ➢ Om du ändrar de här inställningarna ändras ljudläget automatiskt till **Personlig**.



- ◆ **SRS TS XT**: **Av/På**
  TruSurround XT är en patenterad SRS-teknik som gör det möjligt att spela 5.1 flerkanalsinnehåll i två högtalare.
  TruSurround ger en påtagbar och virtuell ljudupplevelse genom högtalarsystem med två högtalare, inklusive inbyggda högtalare i plasmabildskärmen.
  Det är helt kompatibelt med samtliga flerkanalsformat.

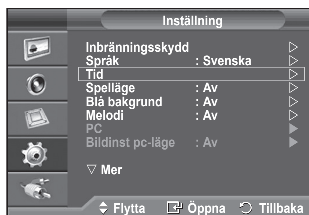
  ◆ TruSurround XT, SRS och symbolen(●) är varumärken som tillhör SRS Labs, Inc. TruSurround XT-teknik är införlivad under licensen från SRS Labs, Inc.



Fortsättning...

- **Auto volym**: **Av/På**
  Varje program har sina egna signalförhållanden, vilket innebär att du måste ändra volymen varje gång du byter kanal. Med automatisk volyminställning justeras volymen automatiskt för önskad kanal genom att sänka ljudet när modulationssignalen är hög eller höja ljudet när modulationssignalen är låg.
- **Intern avst.**: **Av/På**
  Koppla från den inbyggda förstärkaren om du vill höra ljudet genom separata högtalare.
  ➢ Knapparna **VOL +**, **VOL –**, **S.MODE**, och **MUTE** fungerar inte när Intern avst. är På.
- **Ljudval**: **Huvudbild/Underbild**
  När funktionen BIB är aktiverad kan du lyssna på ljudet i den underordnade bilden.
  - **Huvudbild**: Används för att lyssna på huvudbildens ljud.
  - **Underbild**: Används för att lyssna på den underordnade bildens ljud.
- **Återställ**
  Om **Spelläge** är **På**, aktiveras funktionen Återställ ljud. Genom att välja funktionen **Återställ** (se sidan 27) efter inställningar av equalizern återställs inställningarna för equalizer till fabriksstandard.

Tidsfunktioner



1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**, och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Tid** och sedan på **ENTER**.
4 Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.
Tillgängliga alternativ: **Ställ klockan**, **Sovtimer**, **Timer 1**, **Timer 2**, **Timer 3**
5 När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**
6 Tryck på **EXIT** för att avsluta.



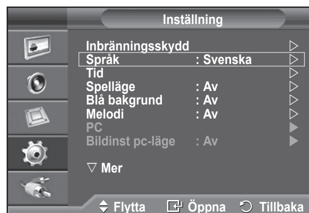
◆ **Ställ klockan**
Du kan ställa in klockan så att aktuell tid visas när du trycker på knappen **INFO** på fjärrkontrollen. Du måste även ställa in tiden för att kunna använda inställningarna för automatisk påslagning och avstängning.
− Tryck på ◄ eller ► för att välja **Månad, Datum, År, Tim**, eller **Minut**.
Ställ in värdena genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
➢ Du kanställa in **Månad, Datum, År, Tim**, och **Minut** direkt då du tryckt på de numeriska knapparna på fjärrkontrollen.
➢ Vid strömavbrott, eller om enheten stängts av genom att nätsladden dragits ur, försvinner inställningarna för tid.

◆ **Sovtimer**
Du kan välja en tidsperiod på mellan 30 och 180 minuter innan Plasmabildskärmen automatiskt ska gå över till standbyläge.
− Välj intervall för förinställd tid (**Av**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, eller **180**) för att låta vara fortsatt på genom att trycka på ▲ eller ▼ knappen.

◆ **Timer 1 / Timer 2 / Timer 3**
Du kan ställa in timerfunktionen för På/Av så att plasmabildskärmen slås på och stängs av automatiskt vid de tidpunkter som du väljer.
☛ Ställ in klockan först!
− Tryck på ◄ eller ► för att välja önskat alternativ nedan.
Ändra inställningen genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Påslagningstid: Välj timma, minut, och **Nej/Ja**. (För att aktivera timern med önskad inställning, ställ in den på Ja.)
Avstängningstid: Välj timma, minut, och **Nej/Ja**. (För att aktivera timern med önskad inställning, ställ in den på Ja.)
Upprepa: Välj **En gång**, **Varje dag**, **Mån - Fre**, **Mån - Lör**, eller **Lör - Sön**.
Volym: Välj önskad ljudnivå.
Källa: Välj önskad extern enhet.
➢ Du kan ställa in timmar och minuter direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

☛ **Automatisk avstängning**
När timern är inställd till "På" kommer plasmabildskärmen att stängas av om inga kontroller används under 3 timmar efter det att plasmabildskärmen slagits på av timern. Den här funktionen är endast tillgänglig i timerläget "På" och förhindrar överhettning, vilket kan uppstå om plasmabildskärmen är påslagen för länge.

Språk / Blå bakgrund / Melodi / Energispar / HDMI svart



1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**, och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3 Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.
4 När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**.
5 Tryck på **EXIT** för att avsluta.

◆ **Språk**
Språken är modellberoende. När du använder plasmabildskärmen första gången måste du välja vilket språk som ska används vid menyvisning och indikeringar.

◆ **Blå bakgrund**: **Av/På**
En blå bakgrund ersätter automatiskt en bild med störningar om inte någon signal tas emot eller om signalen är mycket svag. Om du vill fortsätta visa den dåliga bilden måste du ställa in **Blå bakgrund** till **Av**.

◆ **Melodi**: **Av/Låg/Medium/Hög**
Plasmabildskärmens melodiljud kan justeras.

◆ **Energispar**: **Av/Låg/Medium/Hög**
Med den här funktionen justeras skärmens ljusstyrka beroende på omgivande ljusförhållanden.

- **Av**: Växlar till Energispar-läge.
- **Låg**: Körs i standardläge oavsett ljuset i omgivningen.
- **Medium**: Går in i mediumenergisparläge oavsett omgivande ljusförhållanden.
- **Hög**: Kör maximalt energisparläge oavsett ljuset i omgivningen.

◆ **HDMI svart**: **Normal/Låg**
Genom att använda den här funktionen kan du justera bildkvaliteten när bildskärmsbränning (förekomst av svart färg, låg kontrast, låg färgnivå etc) uppstår vid HDMI-ingång för RGB-begränsat intervall (16 till 235).

➢ Den här funktionen är endast aktiv när den externa ingången ansluter till HDMI och RGB-signalerna är ingångssignaler).

Iställning av panelknapplås

Den här funktionen gör så att du kan låsa plasmabildskärmens knappar så att knapparna på panelen inte går att trycka på. Du kan dock fortfarande styra den med fjärrkontrollen. Knapplåset kan bara kopplas bort med fjärrkontrollen. Håll därför fjärrkontrollen borta från obehöriga användare.

1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Funktion** och sedan på **ENTER**.
3 Tryck på knappen **ENTER** en gång till för att välja **Säkerhetslås**.
4 Tryck på knappen **ENTER** en gång till för att välja **Nyckellås**.
5 Välj **Av** eller **På** genom att trycka på ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER**.
6 Tryck på **EXIT** för att avsluta.



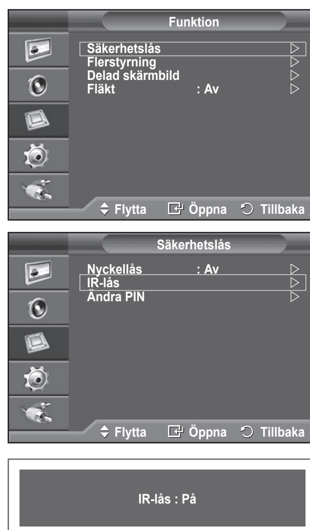
Iställning av knapplås för fjärrkontroll

Den här funktionen gör så att du kan låsa fjärrkontrollen så att skärmen inte kan styras med den. Du kan dock fortfarande styra plasmabildskärmen med panelknapparna.

1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Funktion** och sedan på **ENTER**.
3 Tryck på knappen **ENTER** en gång till för att välja **Säkerhetslås**.
4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **IR-lås** och sedan på **ENTER**.
5 Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ När **IR-lås** är **På**,kan du inte använda fjärrkontrollen även om knapparna trycks in.
För att avbryta knapplåset för fjärrkontrollen trycker du ”0000” med de numeriska knapparna på fjärrkontrollen, **IR-lås : Av** visas.

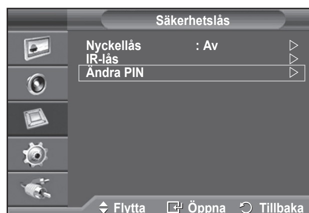
➢ Om du trycker för snabbt på fjärrkontrollen kan ingångarna inte avkännas.
Tryck på knapparna i intervall på omkring två (2) sekunder.

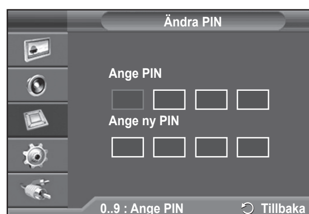


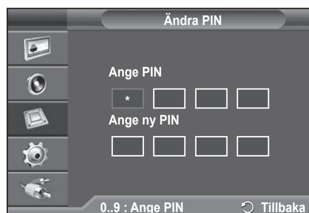
Ställa in ditt personliga ID-nummer

Med den här funktionen anger du restriktioner för att titta och förhindrar icke auktoriserad åtkomst till din plasmabildskärm genom PIN (Personal Identification Number), som består av fyra siffror.









1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Funktion** och sedan på **ENTER**.
3 Tryck på knappen **ENTER** en gång till för att välja **Säkerhetslås**.
4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Ändra PIN** och sedan på **ENTER**.
5 Tryck på de numeriska knapparna för att ange den fyrsiffriga pinkoden.
   ➢ Standard-pinkoden på en ny plasmabildskärm är inställd på “0000”.
6 Tryck på de numeriska knapparna för att ange den nya fyrsiffriga pinkoden. Ange din nya pinkod igen för att bekräfta.
7 Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ Om du har glömt pinkoden trycker du på fjärrkontrollens knappar i följande ordning, detta återställer pinkoden till 0-0-0-0. MUTE, 1, 8, 6.

Ställa in MDC (Multiple Display Control)

Med den här funktionen kan du enkelt styra anslutna plasmabildskärmar på datorn genom att ange de ID-nummer som är anslutna till plasmabildskärmarna.



1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Funktion** och sedan på **ENTER**.
3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Flerstyrning** och sedan på **ENTER**.
4 Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.
Tillgängliga alternativ: **ID-inst.(00~99)**, **Ange ID**
5 När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**.
➢ Ange ID-numret för inmatning med hjälp av sifferknapparna.
➢ ID-inst.-numret med hjälp av sifferknapparna.
6 Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ När du vill styra flera bildskärmar bör du ställa in PDP1 och PDP2 i läget för inställning av ID. När du Ange ID-numret för PDP1 medan plasmabildskärmen står i läge för inmatning av ID, kommer bara PDP1 att övergå till menyskärmen, och du kan använda fjärrkontrollen. Just nu fungerar inte PDP2 med fjärrkontrollen. Den visar viloläget för inmatning av ID-nummer.

➢ Ytterligare information finns i programguiden för MDC.

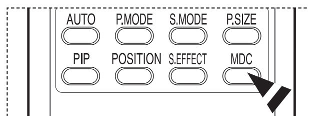
➢ Du kan hämta MDC-programmet på "www.samsung.com" download center.







➢ Du kan välja dessa alternativ genom att trycka på knappen **MDC** (Multiple Display Control) på fjärrkontrollen.

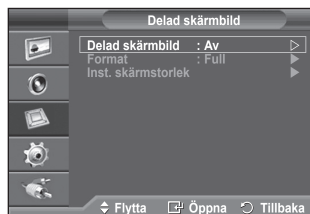


Ställa in Multiple Screen

Du kan få olika skärmeffekter med många olika plasmabildskärmar.

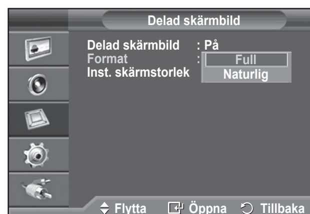


1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Funktion** och sedan på **ENTER**.
3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Delad skärmbild** och sedan på **ENTER**.
4 Tryck på knappen **ENTER** igen.
5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **På**, och sedan på knappen **ENTER**.
6 Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.
Tillgängliga alternativ: **Format(Full/Naturlig), Inst. skärmstorlek**



◆ **Format:**
Full: Den här funktionen visar delade bilder på flera skärmar utan att delar av bilden förloras som om den visade delen av skärmarna helt enkelt är delar av en stor skärm.

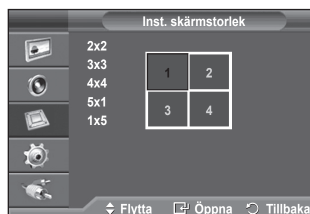
Naturlig: Det här alternativet visar delade bilder på flera skärmar som om de separata skärmarna var en del av en stor skärm. Därför saknas det delar i kanterna på skärmarna.



◆ **Inst. skärmstorlek: 2x2, 3x3, 4x4, 5x1, eller 1x5**

7 Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ BIB-funktionen och bildstorlek fungerar inte under funktionen Delad skärmbild.



Välja Fläkt

Fläktar används inne i plasmabildskärmen för att minska temperaturen i dess bakre och främre delar. För att minska fläktbruset kan du stoppa fläkten genom att ställa in Fläk> på "Av". Temperaturen kan stiga i plasmabildskärmens nedre del om du har den på länge med fläkten avstängd, men plasmabildskärmen fungerar normalt.

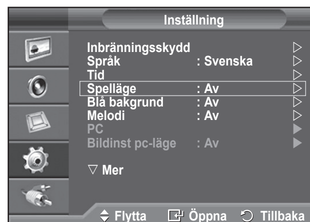


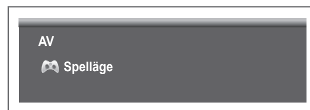
1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Funktion** och sedan på **ENTER**.
3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Fläkt** och sedan på **ENTER**.
4 Välj **Av** eller **På** genom att trycka på ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER**.
5 Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ Om plasmabildskärmen visas vertikalt fungerar fläkten automatiskt.
➢ Meddelandet **Kontrollera fläkten** visas om det uppstår problem med fläkten.
➢ Använd fläkten när temperaturen överstiger 35 grader.

Använda Spelläge

När du ansluter till en spelenhet, t.ex. PlayStation™ eller Xbox™, kan du njuta av en mer verklig upplevelse genom att välja spelmenyn.





1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**, och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Spelläge** och sedan på **ENTER**.
4. Välj **Av** eller **På** genom att trycka på ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

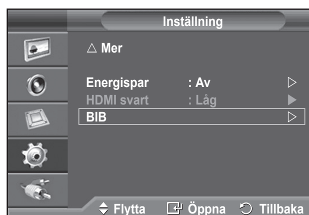
➢ **Restriktioner i Spelläge Varning (Caution)**
- ◆ För att koppla ur spelkonsolen och ansluta en annan extern enhet ställer du in spelet på Av i inställningsmenyn.
- ◆ Om du visar plasmabilskärmsmenyn i spelläget skakar skärmen något.
- ◆ Märketk (🎮) visas på skärmen vilket innebär att spelläge är på med vald källa.

➢ **Om Spelläge är på :**
- ◆ Bidläge ändras automatiskt till Standard och användare kan inte ändra läget.
- ◆ Ljudläge i menyn Ljud avaktiveras. Justera ljudet med equalizern.
- ◆ Funktionen Återställ ljud aktiveras. Genom att välja funktionen Återställ efter inställningar av equalizern återställs inställningarna för equalizer till fabriksstandard.

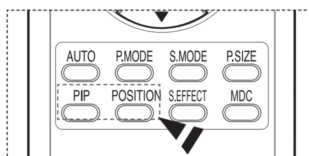
➢ Om bilden har dålig kvalitet då en extern enhet ansluts tillplasmabildskärmen, kontrollera om Spelläge är På. Ställ in Spelläge i läget Av och anslut externa enheter.

Visa bild-i-bilden (BIB)

Du kan visa en underbild inom huvudbilden av externa A/V-enheter. På så sätt kan du övervaka en videoingång från anslutna enheter samtidigt som du tittar på tv eller en annan videoingång.







1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**, och tryck sedan på **ENTER**
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **BIB**, och tryck sedan på **ENTER**
4. Välj önskat läge genom att trycka på knappen ▲ eller ▼, och tryck sedan på knappen **ENTER**.
   Tillgängliga alternativ: **BIB(På/Av)**, **Position**
5. När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**.
6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

◆ **BIB (PIP)**: **Av/På**
Du kan aktivera eller avaktivera BIB-funktionen.

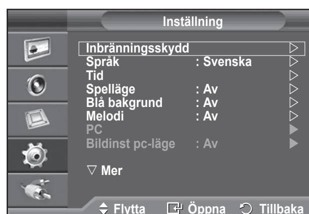
Huvudbild	Underbild
Component HDMI PC DVI	AV

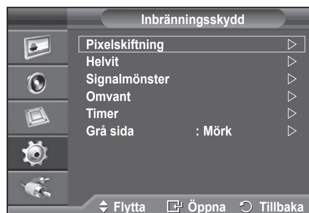
➢ Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen **PIP** på fjärrkontrollen.

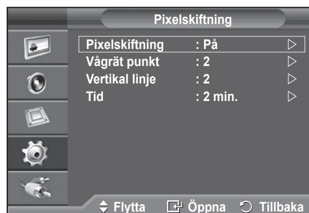
◆ **Position: ▣ / ▣ / ▣ / ▣**
Du kan välja ett läge för underbilden.

Inbränningsskydd

För att minska risken för bildskärmsinbränning är den här enheten utrustad med teknik för inbränningsskydd. Den här tekniken gör att du kan ställa in bildrörelsen upp/ned (Vertikal linje) och sida/sida (Vågrät punkt). Tidsinställningen gör så att du kan programmera tiden mellan bildens rörelser i minuter.







1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**, och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3 Tryck på knappen **ENTER** en gång till för att välja **Inbränningsskydd**.
4 Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.
Tillgängliga alternativ: **Pixelskiftning**, **Helvit**, **Signalmönster**, **Omvant**, **Timer**, **Grå sida**
5 När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**
6 Tryck på **EXIT** för att avsluta.

◆ **Pixelskiftning**: Med den här funktionen kan du flytta pixlarna minutvis på bildskärmen horisontellt eller vertikalt för att minimera antalet rester av bilden som blir kvar på skärmen.
- Ställ in **Pixelskiftning** på **På** genom att trycka på ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER**.
- Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.
Tillgängliga alternativ: **Vågrät punkt**, **Vertikal linje**, **Tid**

➢Optimala villkor för pixelskiftning;

	PC	AV/S-Video/ Component/HDMI
Vågrät punkt	1	2
Vertikal linje	1	2
Tid (Minut)	2 min.	2 min.

➢ Värdet för Pixelskiftning kan variera beroende på skärmens storlek (tum) och läge.

◆ **Helvit**: Den här funktionen hjälper till att ta bort bilder som har blivit kvar på skärmen genom att ändra pixelfärgen till vit. Använd den här funktionen när det finns en bild eller en symbol kvar på skärmen, speciellt när du har visat en stillbild på skärmen under en längre tid.

◆ **Signalmönster**: Den här funktionen hjälper till att ta bort bilder som blivit kvar på skärmen genom att flytta alla pixlar på skärmen enligt ett mönster. Använd den här funktionen när det finns en bild eller en symbol kvar på skärmen, speciellt när du har visat en stillbild på skärmen under en längre tid.

◆ **Omvant**: Den här funktionen tar bort efterbilder på skärmen när plasmabildskärmen stått påslagen en längre period, genom att förvandla RGB-signalen till GBR. Jämfört med funktionerna Helvit och Signalmönster kan den här funktionen reducera “brända segment” när du tittar på plasmabildskärmen. Om du använder den omvända funktionen när du tittar på plasmabildskärmen kan det orsaka färgväxlingar på skärmen. (t.ex. De röda färgerna kan visas som de gröna på skärmen.)

◆ **Grå sida**: När du tittar på plasmabildskärmen med skärmförhållandet 4:3, skyddas skärmen från skada genom att justera vitbalansen på både vänster och höger sida.
Mörk: När du ställer in skärmförhållandet till 4:3 blir höger och vänster sida mörkare.
Ljus: När du ställer in skärmförhållandet till 4:3 blir höger och vänster sida ljusare.

Fortsättning...

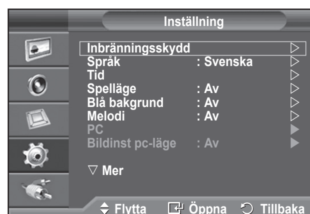
➢ För att ta bort bilder som har blivit kvar på skärmen, använd funktionerna **Helvit**, **Omvänt** eller **Signalmönster**.
Även om båda funktionerna tar bort bilder som blivit kvar på skärmen är **Signalmönster** den mest effektiva.

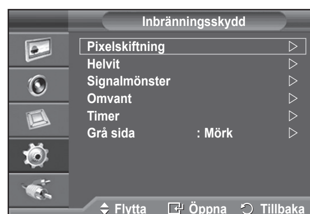
➢ Funktionen att ta bort bilder som blivit kvar på skärmen måste köras under en lång tid (cirka 1 timme) för att effektivt ta bort bilder som blivit kvar på skärmen. Om bildskärmen inte förbättrats efter genomförande av funktionen kan du upprepa den.

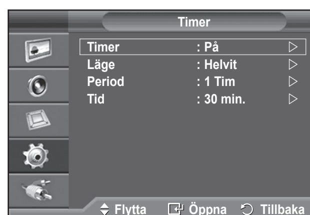
➢ Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen för att avbryta den här funktionen.

Ställa in timer för inbränningsskydd

Du kan ställa in timern för Inbränningsskydd (timmar, minuter). Om du startar funktionen för att ta bort en bild som blivit kvar kommer den att genomföras under den inställda tiden och sedan avslutas automatiskt.







1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**, och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3 Tryck på knappen **ENTER** en gång till för att välja **Inbränningsskydd**.
4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Timer**, och tryck sedan på **ENTER**.
5 Tryck på knappen **ENTER** igen.
6 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **På**, och sedan på knappen **ENTER**.
7 Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.
Tillgängliga alternativ: **Timer**, **Läge**, **Period**, **Tid**

◆ **Läge**: **Helvit**, **Signalmönster**, **Omvänt**
◆ **Period**: **Timme (1-24)**
◆ **Tid**: **Min.(1~30)**

8 Tryck på **EXIT** för att avsluta.

Installera programvaran (baserad på Windows XP)

Windows bildskärmsinställningar för en typisk dator visas nedan. Fönstren som visas på din dator skiljer sig troligtvis från dessa, beroende på vilken Windows-version och vilket videokort som du använder. Men även om fönstren ser annorlunda ut på din dator gäller samma grundläggande information om installationen för nästan allt. (Om inte kontaktar du din datortillverkare eller din Samsung-återförsäljare.)



1. Högerklicka med musen på Windows-skrivbordet och klicka sedan på **Properties**.
   Dialogrutan **Display Properties** visas.
2. Klicka på fliken **Settings tab** och ställ sedan in Visningsläge med referens till Tabell för visningslägen. Du behöver inte ändra inställningarna för Färg.
3. Klicka på **Advanced**. En ny dialogruta för inställningar visas.
4. Klicka på fliken **Monitor** och ställ sedan **Screen refresh rate** när det gäller Tabell för Bildskärmslägen. Ställ in Vertikal frekvens och Horisontell frekvens individuellt om det går via inställningen **Screen refresh rate**.
5. Klicka på **OK** för att stänga fönstret och klicka sedan på **OK** för att öppna fönstret **Display Properties**. Det kan hända att datorn startar om automatiskt nu.

Bildskärmslägen

Både bildskärmsläge och format varierar beroende på vilken datorbildskärm som används och på dess upplösning.
Upplösningen i tabellen rekommenderas. (stöd finns för alla upplösningar mellan de gränser som visas)

D-Sub/DVI-ingång

Upplösning	Vågrät frekvens (KHz)	Lodrät frekvens (Hz)	PC	DVI
640X350	31.5	70	O	O
720X400	31.5	70	O	O
640X480	31.5	60	O	O
640X480	37.9	72	O	O
640X480	37.5	75	O	O
640X480	43.3	85	O	O
800X600	37.9	60	O	O
800X600	48.1	72	O	O
800X600	46.9	75	O	O
800X600	53.7	85	O	O
1024X768	48.4	60	O	O
1024X768	56.5	70	O	O
1024x768	60.0	75	O	O
1024X768	68.7	85	O	O
1152X864	67.5	75	O	X
1280x960	60.0	60	O	O
1280x960	75.1	75	O	X
1280X1024	64.0	60	O	O
1280X1024	74.6	70	O	X
1280X1024	78.0	75	O	X
1280X1024	91.1	85	X	O
1600X1200	75.0	60	O	X
1920x1080P	67.5	60	O	O

HDMI-ingång

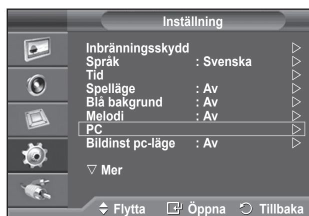
Upplösning		Vågrät frekvens (KHz)	Lodrät frekvens (Hz)	HDMI
IBM	640X480	31.5	60	O
480p	720x480	31.5	60	O
576p	720x576	31.3	50	O
720p	1280x720	37.5	50	O
	1280x720	45.0	60	O
1080i	1920x1080i	28.1	50	O
	1920x1080i	33.7	60	O
1080p	1920x1080P	27.0	24	O
	1920x1080P	28.1	25	O
	1920x1080P	33.8	30	O
	1920x1080P	56.3	50	O
	1920x1080P	67.5	60	O

- Läget för radsprång kan inte användas.
- Om ett videoformat som inte är standard väljs, kan det hända att enheten inte fungerar som den ska.
- Separat läge och Composite-läge stöds. SOG stöds inte.
- HDMI stöds endast för DTV-signaler.

Ställa in datorn

➢ Förinställ på **PC**-läge genom att trycka på knappen **SOURCE**.

1 Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**, och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **PC**, och tryck sedan på **ENTER**
4 Välj önskat läge genom att trycka på knappen ▲ eller ▼, och tryck sedan på knappen **ENTER**.
Tillgängliga alternativ: **Bildlås**, **Position**, **Autojustering**, **Återställ bild**, **Zoom**
5 När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**.
6 Tryck på **EXIT** för att avsluta.

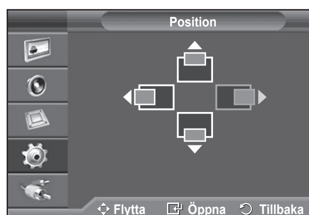




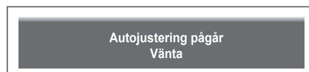
◆ **Bildlås**: **Grov/Fine**
Meningen med inställningen av bildkvaliteten är att avlägsna eller reducera bildbrus.
Om inte störningen försvinner vid fininställningen, justera då frekvensinställningen (grov) och gör sedan om fininställningen.
När störningen har reducerats, ställer du in bilden igen så att den är placerad mitt på bildskärmen.
1 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Grov** eller **Fin** och tryck sedan på **ENTER**.
2 Tryck på ◄ or ► för att justera skärmens kvalitet, vertikala ränder kan visas på bilden eller den kan vara suddig.
Tryck på knappen **ENTER**.



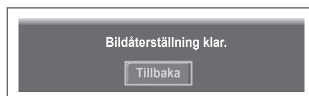
◆ **Position**
Justera Pc:ns skärmläge om den inte stämmer överens med plasmabildskärmen.
1 Justera positionen genom att trycka på ▲/▼/◄/►.
2. Tryck på **ENTER** igen.



◆ **Autojustering**
Med funktionen autojustering kan PC-skärmen ställa in sig automatiskt efter den ingående PC- videosignalen.
Värdena för fint, grovt och position justeras automatiskt.



◆ **Återställ bild**
Alla bildinställningar kan ersättas med fabriksinställningarna.

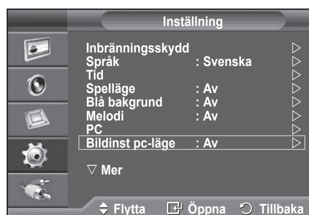


◆ **Zoom**: **Zoom/Position/Återställ**
- **Zoom**: **0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6**
  Alternativet 0 representerar normal skärm. Ju större siffra desto större förstoring av skärmen.
  Du kan välja position och återställningsfunktioner genom att välja något av alternativen 1-6.
  (Om du väljer alternativ 0, har position och återställningsfunktioner inte valts.)
  Om du valt zoomfunktionen mellan 1~6, kommer du inte att kunna välja funktionen för automatisk justering.
- **Position**: Du kan justera positionen.
- **Återställ**: De tidigare justerade inställningarna återställs till fabriksstandard.

Ställa in Bildinst. PC-läge

➢ Förinställ på **PC**-läge genom att trycka på knappen **SOURCE**.

Du kan visa mer högkvalitativa bilder genom att konfigurera skärmens inställningar i PC-läge.
Om du ställer in Bildinst. PC-läge till På, kan du konfigurera DNIe och fininställningar (när bildläget är inställt på Personlig eller Film) som i PC-läge.

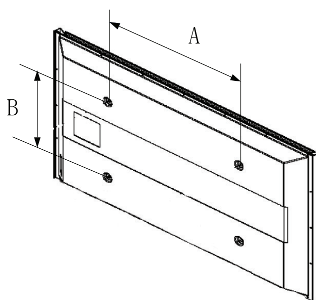


1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**, och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Bildinst pc-läge** och tryck sedan på **ENTER**.
4. Välj **Av** eller **På** genom att trycka på ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ Funktionen är endast tillgänglig i **PC**-läge.

Specifikationer för väggmonteringssats (VESA)

Installera väggmonteringssatsen på en stabil vägg i rät vinkel med golvet.
Kontakta din närmaste återförsäljare om du skall fästa det i andra material.
Om du installerar den i taget eller på en sluttande vägg kan den ramla ner och orsaka allvarliga personskador.



<table>
<tr><th>Produktfamilj</th><th>tum</th><th>VESA-spec. (A * B)</th><th>Standardskruv</th><th>Kvantitet</th></tr>
<tr><td rowspan="6">LCD-TV</td><td>23 ~ 26</td><td>200 * 100</td><td>M4</td><td rowspan="6">4</td></tr>
<tr><td>32 ~ 40</td><td>200 * 200</td><td>M6</td></tr>
<tr><td>46 ~ 52</td><td>600 * 400</td><td rowspan="4">M8</td></tr>
<tr><td>57</td><td>700 * 400
(Ingen VESA)</td></tr>
<tr><td>57 ~ 70</td><td>800 * 400</td></tr>
<tr><td>80 ~</td><td>1400 * 800</td></tr>
<tr><td rowspan="4">PDP-MONITOR</td><td>42 ~ 58</td><td>600 * 400</td><td rowspan="4">M8</td><td rowspan="2">4</td></tr>
<tr><td>70</td><td>800 * 400</td></tr>
<tr><td>63</td><td>Ingen VESA</td><td>6</td></tr>
<tr><td>80 ~</td><td>1400 * 800</td><td>4</td></tr>
</table>

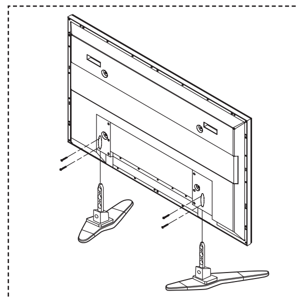
Fortsättning...

- ➢ Vi erbjuder standardmåtten för såväl väggmonteringssatser som det som visas i tabellen.
- ➢ Vid köp av vår väggmonteringssats, medföljer en detaljerad installationsmanual och alla nödvändiga delar för montering.
- ➢ Använd inte skruvar som är längre än standardmåtten, eftersom de kan orsaka skada inne iplasmabildskärmen.
- ➢ Skruvarnas längd kan variera beroende på specifikationerna på väggfästen som inte uppfyller skruvspecifikationerna i VESA-standarden.
- ➢ Använd inte skruvar som inte uppfyller skruvspecifikationerna i VESA-standarden.
  Dra inte åt skruvarna för mycket eftersom det kan skada produkten eller göra att den trillar vilket kan leda till personskador. Samsung ansvarar inte för sådana olyckor.
- ➢ Samsung ansvarar inte för produkt- eller personskador som uppstår om väggfästen som inte uppfyller VESA-standarden eller som inte specificerats används eller om kunden inte följer produktens monteringsanvisningar.
- ➢ Våra 57” och 63” modeller uppfyller inte specifikationer för VESA. Därför skall du använda vår väggmonteringssats som är speciellt avpassad för den här modellen.
- ➢ Överskrid inte 15 graders lutning vid montering av dennaplasmabildskärm.

⚠ Installera inte väggmonteringssatsen när plasmabildskärmen är påslagen.
Det kan leda till personskada på grund av elektriska stötar.

Att använda stativ

➢ ◆ Två eller fler personer bör bära plasmabildskärmen. Lägg aldrig plasmabildskärmen på golvet på grund av risk för skada på skärmen. Låt alltid plasmabildskärmen vara i stående läge.



Felsökning

**Utför följande enkla kontroller innan du kontaktar Samsungs serviceavdelning.
Om du inte kan åtgärda felet med hjälp av anvisningarna nedan, antecknar du plasmabildskärmens modell och serienummer och kontaktar närmaste återförsäljare.**

Inget ljud eller bild

- Kontrollera att nätsladden har anslutits till ett vägguttag.
- Kontrollera att du har tryckt på knappen ⏻ (Ström) (På/Av) på framsidan eller knappen **ON** på fjärrkontrollen.
- Kontrollera bildinställningarna för kontrast och ljusstyrka.
- Kontrollera volymen.
- Kontrollera om **Intern avst.** är inställd på **På**.

Normal bild men inget ljud

- Kontrollera volymen.
- Kontrollera om du har tryckt på **MUTE**-knappen på fjärrkontrollen.

Ingen bild eller svartvit bild

- Ändra färginställningarna.

Ljud- och bildstörning

- Försök lokalisera vilken elektrisk apparat det är som påverkar plasmabildskärmen, och flytta den längre bort.
- Anslut plasmabildskärmen till ett annat nätuttag.

Fel på fjärrkontrollen

- Byt ut fjärrkontrollens batterier.
- Rengör fjärrkontrollens bakre kant (sändningsfönstret).
- Kontrollera att batteriets "+"- och "-"-poler är korrekta.
- Kontrollera att batterierna inte läcker.

Skärmen är svart och strömindikatorn blinkar.

- På din dator ska du kontrollera; ström, signalkabel
- Plasmabildskärmens strömhanteringssystem används.
- Flytta datorns mus eller tryck på en tangent på tangentbordet.
- På din utrustning (STB, DVD etc.) ska du kontrollera; ström, signalkabel
- Tryck på knappen Source på panelen eller fjärrkontrollen.
- Slå på och av plasmabildskärmen.

Den skadade bilden visas i skärmens ena hörn.

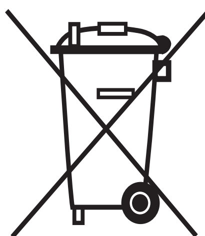
- Om du har valt **Skanna** kan den skadade bilden på vissa externa enheter visas i skärmens hörn. Det här symptomet orsakas av externa enheter, inte plasmabildskärmen.

Specifikationer

Modellnamn	PPM50M7F	PPM63M7F
Skärmstorlek (Diagonal)	127,00 cm	160,02 cm
PC-upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz	
Ljud (utgång)	10 W +10 W	
Mått (BxHxD) Kropp Med stativ	1204.6 x 724.1 x 97.1 mm 1204.6 x 772.5 x 362.0 mm	1502.7 x 893.1 x 99.0 mm 1502.7 x 942.3 x 341.1 mm
Vikt Kropp Med stativ	43.5 kg 44.5 kg	63.9 kg 68.9 kg
Miljöfaktorer Driftstemperatur Driftfuktighet Lagringstemperatur Lagringsfuktighet	10 °C till 40 °C (50 °F till 104 °F) 10% till 80%, icke kondenserande -20 °C till 45 °C (-20,00 °C till 45,00 °C) 5% till 95%, icke kondenserande	

➢ ◆ Den här enheten är en digital apparat av klass B.
◆ Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.
◆ Effektspecifikationer och effektförbrukningen finns på etiketten som sitter på produkten.

SAMSUNG



Korrekt avfallshantering av produkten

(elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.